

greenEvolution

free

Zveltețe minimalistă,
lumină maximă pătrunsă.



Pătrunderea maximă
a luminii și energiei

Adecvat în special pentru
ferestre cu suprafețe mari
și cele de epocă

Design individual
grație suprafețelor
din realMaterial

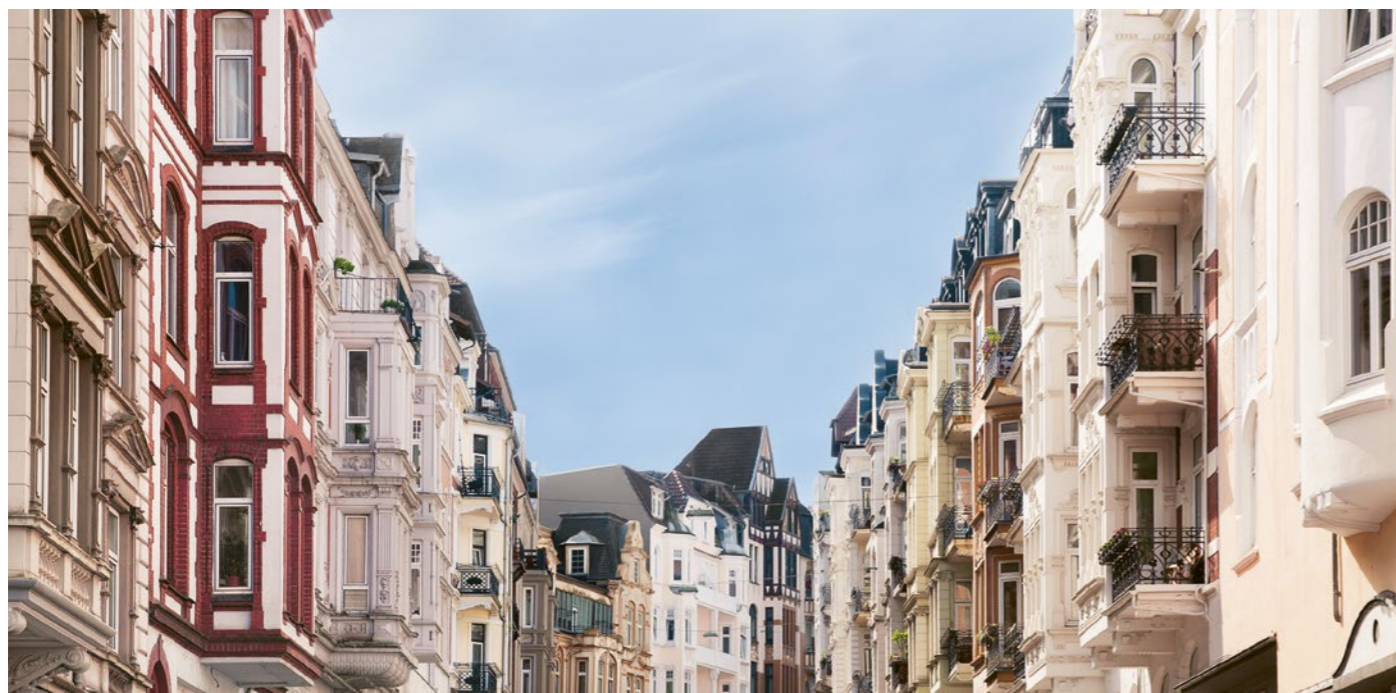


Ferestrele sunt întotdeauna individuale și purtătoare de valoare

Ferestrele reprezintă o pondere mică în costurile de construcție, dar au un impact semnificativ asupra locuinței:

- Ferestrele potrivite stilului arhitectural conferă clădirii propriul său aspect și cresc valoarea proprietății.
- Lumina diurnă îmbunătățește atmosfera de locuit și are un impact pozitiv asupra sănătății și psihicului.
- Energia pătrunsă prin ferestrele bine izolate acționează ca un încălzitor.
- Cu ferestrele moderne pot fi economisite între 25 și 50 % din costurile de încălzire, reducându-se astfel impactul asupra mediului și poluarea cu CO₂.
- Ferestrele asigură un control optim al climatului interior.
- Ferestrele corespunzătoare pot diminua cu 80 % riscul de efracție.
- În zonele urbane, poluarea fonică din exterior poate fi redusă cu până la 75 % prin folosirea ferestrelor adecvate.

Locația, clădirea și locatarii sunt de asemenea foarte individuali. Prin urmare, nu există o soluție de ferestre optimă standard pentru toate cerințele. Prețul ca singurul criteriu de decizie este un argument prea simplist. Ferestrele trebuie configurate în funcție de cerințele specifice pentru a deveni „myWindow”.



Principiul C3 Salamander: Drumul spre configurarea optimă a ferestrei

Cu metoda noastră special dezvoltată, veți găsi fereastra care corespunde cerințelor dumneavoastră. Aceste trei mărimi determină în mare măsură, dacă fereastra aleasă se potrivește clădirii și influențelor externe:

Climă



Condiții climatice și situații locale

Curba și diferențele de temperatură, cantitatea de precipitații, orele însorite, zăpada, încărcările din vânt, statistica de efracție, poluarea aerului, poluarea fonică, altitudinea față de nivelul mării.

Caz



Caracteristicile obiectivului

Anul construcției, tipul clădirii, suprafața locuibilă, etaje, materialul tocurilor, vitrare, orientarea casei în funcție de coordonatele GPS, numărul de ferestre pe laturile casei, tipurile de ferestre, numărul de traverse, dimensiunea ferestrelor, analiza situației luminii pătrunse: comparația între situația de iluminare reală/prevăzută.

Client



Cerințele clienților

Strategiile de optimizare a luminii și energiei pătrunse, autenticitatea istorică, stilul regional, alegerea individuală a designului și materialelor, factorii ecologici, cum ar fi izolarea și reciclarea, precum și costurile.

Climă

Cu un coeficient de transfer termic de până la $U_t = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, free are cele mai bune valori de izolare pentru tocuri de ferestre și îndeplinește toate cerințele energetice.

Pătrunderea mai bună a luminii face sistemul mai atractiv pentru locații cu puține ore însorite, pentru îmbunătățirea situației de iluminare. La locații cu ore însorite peste medie în timpul iernii, free ajută la optimizarea pătrunderii energiei.

Caz

Stil arhitectural / tip fereastră

Înălțimea îngustă la vedere a modelului free corespunde dimensiunilor ferestrelor de epocă. Prin urmare, sistemul este potrivit pentru tipurile de ferestre Art Nouveau până la cele de la începutul anilor '50.

Aspectul cu suprafață decalată redusă, poate fi folosit foarte bine atât pentru ferestrele standard, cât și pentru cele moderne, la care tocul este încadrat discret.

Statica

O fereastră cu dimensiune standard de până la 2,35 m acoperă toate dimensiunile relevante în construcțiile rezidențiale.

Lumina

Proporția mai mare de sticlă face ca free să fie sistemul cu cea mai multă lumină pătrunsă. free trebuie folosit atunci când este nevoie de lumină naturală.

Orientare

Cu multă lumină pătrunsă, free oferă și cea mai mare pătrundere de energie. Sistemul poate optimiza semnificativ bilanțul energetic atunci când este orientat spre sud.

Client

Strategii

free poate fi combinat stilistic cu allrounder-ul flex. În cadrul unui imobil – în funcție de direcția cardinală sau de tipul ferestrei – se utilizează configurația optimă de fereastră, constând din autenticitate, lumină pătrunsă, izolare și statică.

Protecția fonică

Cu grosimea geamului de până la 48 mm se poate atinge o protecție fonică de până la 47 dB.

Protecție antiefracție

Prin măsuri standard, cu free se poate atinge o protecție antiefracție de până la RC3.

Suprafețe

Alb Salamander
Peste 40 de folii decor standard
Învelișuri de aluminiu
Greta™
realMaterial.

free este un sistem de ferestre optimizat la minimum pentru lumină maximă

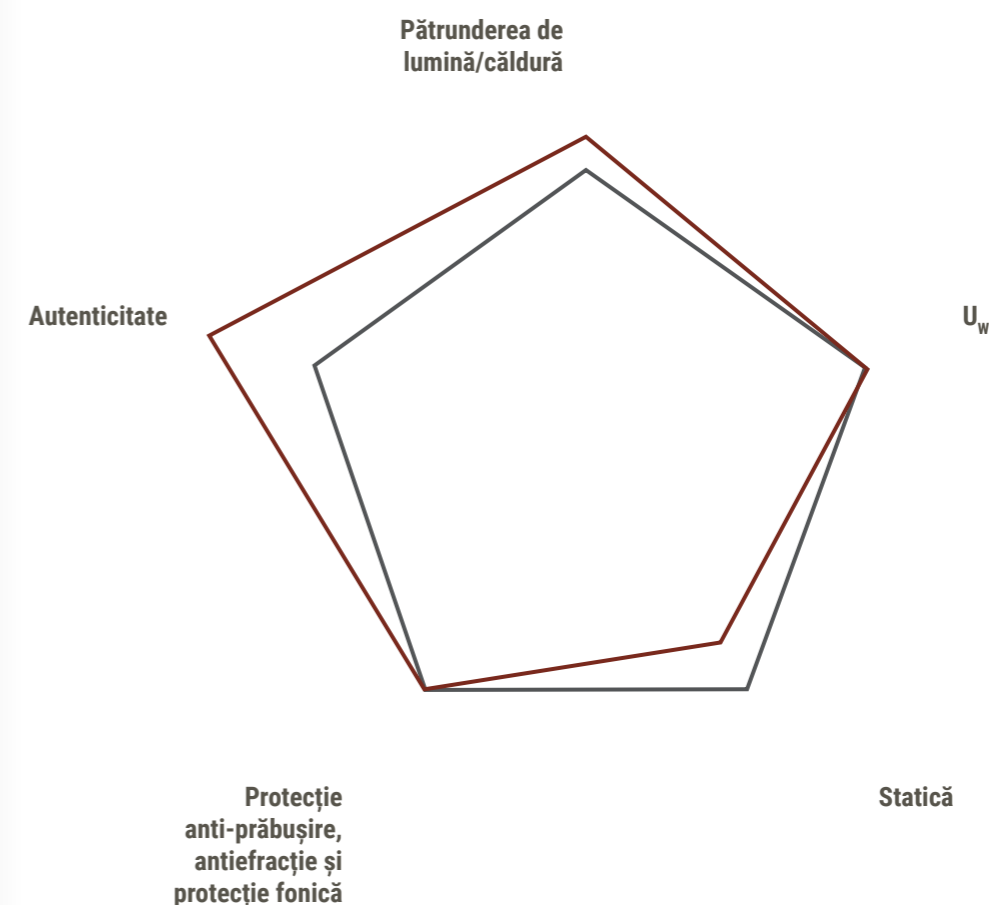


free

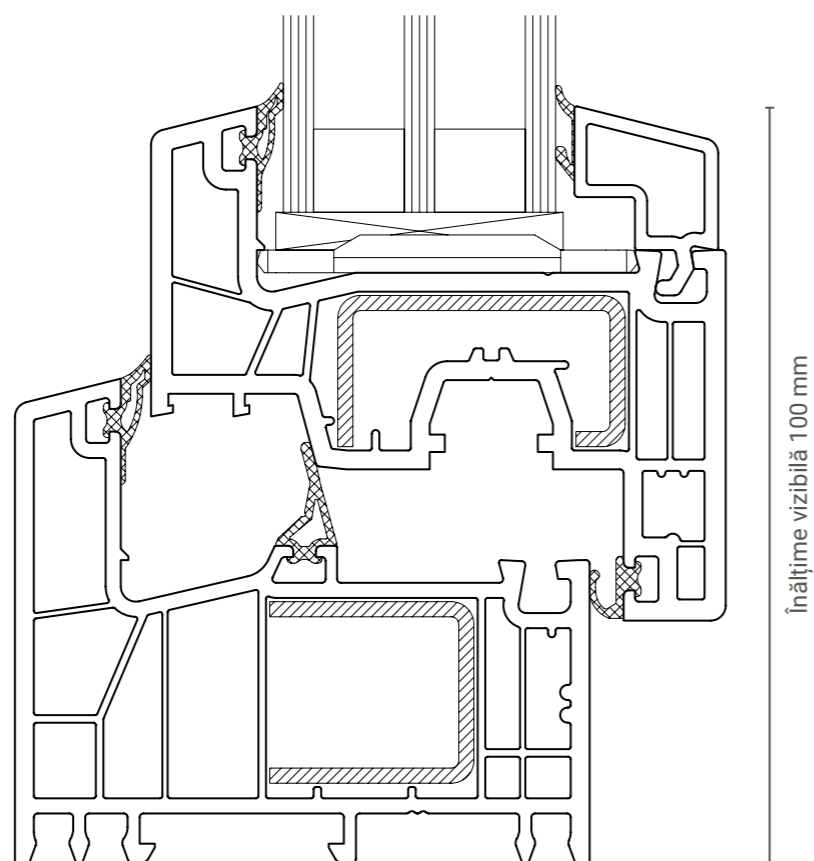
În comparație cu modelul nostru allrounder:



flex



Cele mai importante valori dintr-o privire



Izolare termică	AD U_w până la 0,77 W/(m ² K) MD U_w până la 0,74 W/(m ² K)	AD U_f până la 1,2 W/(m ² K) MD U_f până la 1,1 W/(m ² K)
Protecție fonică	47 dB	
Siguranță	până la RC3	
Adâncime constructivă	76 mm	
Înălțime vizibilă cercevea	36 mm	
Înălțime vizibilă toc	64 mm	
Dimensiuni cercevea maxime	cercevea standard Lățime până la max. 1.250 mm Înălțime până la max. 2.350 mm	
Tipuri de deschidere	Ferestre batante, oscilante și oscilobatante	

Materialul ideal, sustenabil pentru ferestre – PVC

La fabricarea profilelor de ferestre, ne concentrăm pe materialul sustenabil și durabil din PVC, pe care îl combinăm cu suprafețele noastre inovatoare din realMaterial. Astfel vă puteți proiecta ferestrele atractive și adaptate la clădire în mod individual – atât în exterior cât și în interior.

Producem cu o pondere în creștere constantă a energiei electrice ecologice din surse regenerabile și hidrocentrala proprie.



SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Avem fereastra potrivită cerințelor dumneavoastră –

grație experienței de zeci de ani în dezvoltarea profilelor și extrudarea PVC. Durabil, configurabil individual și sustenabil încă de la început: dezvoltăm constant sistemele noastre, pentru a vă oferi deja astăzi fereastra perfectă a viitorului.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Germany

salamander-windows.com

